

Bafang-HMI

>> DP C080.CB



1. Belangrijke informatie

- Als de foutinformatie op het scherm niet volgens de instructies kan worden gecorrigeerd, neem dan contact op met uw leverancier.
- Het product is ontworpen om waterdicht te zijn. Het wordt sterk aanbevolen om het scherm niet onder water te dompelen.
- Reinig het scherm niet met een stoomstraal, hogedrukreiniger of waterslang.
- Gebruik dit product met zorg.
- Gebruik geen verdunners of andere oplosmiddelen om het scherm schoon te maken. Dergelijke middelen kunnen de oppervlakken beschadigen.
- Slijtage, normaal gebruik en veroudering zijn niet in de garantie opgenomen.
- Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen, nietig verklaren.
- Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik wordt onderworpen aan de volgende voorwaarden:
 - Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken.
 - Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.
- Dit apparaat is getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, volgens deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan dit uitstralen. Als het apparaat niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan dit schadelijke storing in radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke storing veroorzaakt aan de ontvangst van radio of televisie, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing te verhelpen door een van de volgende maatregelen:
 - Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats hem.
 - Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.

- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

2. Productoverzicht

2.1. Uiterlijk en afmetingen



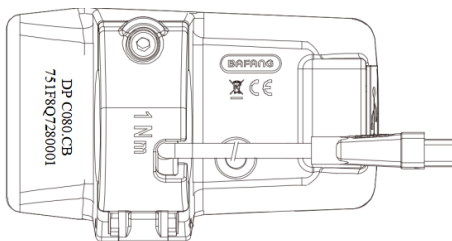
Model

DP C080.CB

Behuizing

PC/ABS

Productidentificatienummer



Het productidentificatienummer is afgedrukt op de achterkant van de schermbehuizing.

Eerste regel: DP C080.CB	Bafang HMI-model
--------------------------	------------------

Tweede regel: 751F8Q7280001

- 751: kabellengte en connectorcode 300
- F8: Ontwerpcode
- Q7280001: De productiedatum is 28 juli 2016 en het serienummer is 0001

2.2. Functioneel overzicht

- CAN-communicatieprotocol; gemakkelijke en gebruikersvriendelijke bediening met drie toetsen.
- Snelheidsaanduiding: inclusief realtime snelheid, maximale snelheid (MAX) en gemiddelde snelheid (AVG).
- Km/mijl
- Slimme vermogensaanduiding: Biedt waarschuwingen over een stabiel accupercantage door middel van geoptimaliseerde algoritmes.
- Automatische bediening van lichtdetecterende koplamp
- Aanpassing van achtergrondhelderheid in 4 niveaus
- Tandwielbediening: 6 modi in totaal (O/E/T/S/S+/B)
- Mijlenaanduiding: Het maximale aantal mijlen kan tot 99.999 worden weergegeven. Een enkel aantal mijlen kan worden weergegeven als TRIP (Rit); het bij elkaar opgetelde aantal mijlen wordt weergegeven als ODO.
- Slimme aanduiding: het resterende aantal mijlen kan als RANGE (Bereik) worden weergegeven, en de verbruikte energie kan als Cal (Calorieën) worden weergegeven.
- Foutcode-aanduiding.
- Loopondersteuning.
- Onderhoudstip.
- 6 talen: Engel, Duits, Nederlands, Frans, Italiaans, Tsjechisch.

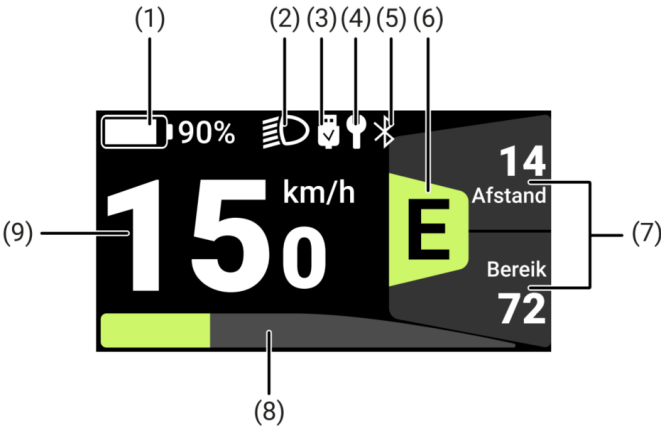
2.3. Specificaties

Item	DP C080. CB
Scherf	TFT
Voeding	36/ 48/ 52 Vdc
Bedrijfstemperatuur	-20 ~ 45 °C
Opslagtemperatuur	-20 ~ 60 °C
Beschermingsgraad	IPX7

Item	DP C080. CB
Opslagvochtigheid	30% ~ 70% RH

2.4. Systeemonderdelen

2.4.1. Scherm



- 1. Accucapaciteit
- 2. Koplamp
- 3. Opladen
- 4. Onderhoudstip
- 5. Bluetooth
- 6. Trapondersteuningsmodus
- 7. Multifunctionele aanduiding
- 8. Watt
- 9. Realtime snelheid

2.4.2. Bedieningseenheid



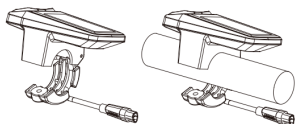
(1)	Knop [+]	Omhoog/koplamp	Druk op + of - om de gewenste optie in het menu te selecteren.
(2)	Knop [-]	Omlaag/loopondersteuning	
(3)	Knop [⏻]	Aan/uit/bevestigen	• De HMI in-/uitschakelen. • Bevestig uw selectie.

3. Installatie

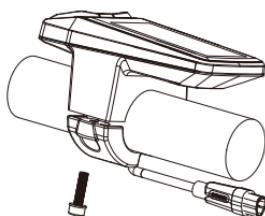
1. Open de klemband, plaats de kabel in de sleuf en pas de HMI aan tot een positie die geschikt is voor werking.

NOTICE:

Van toepassing op de buitendiameter van het stuur van Ø22,2 mm



2. Pas de installatiehoek aan voor betere zichtbaarheid van het HMI-scherm tijdens het fietsen en draai de schroef (M3 x 12) vast om de HMI te bevestigen.

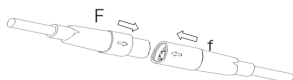


1 N.m

3. Sluit de HMI met de EB-BUS aan volgens de symbolen.

F. Mannelijke connector van de HMI

f. Vrouwelijke connector van de EB-BUS



4. Normale werking

4.1. IN-/UIT-schakelen

1. Houd de knop  ingedrukt ($\geq 2s$) om de HMI in of uit te schakelen.



NOTICE:

Als het aandrijfsysteem langer dan 5 minuten niet wordt bediend (deze tijd kan worden ingesteld), wordt de HMI automatisch uitgeschakeld.

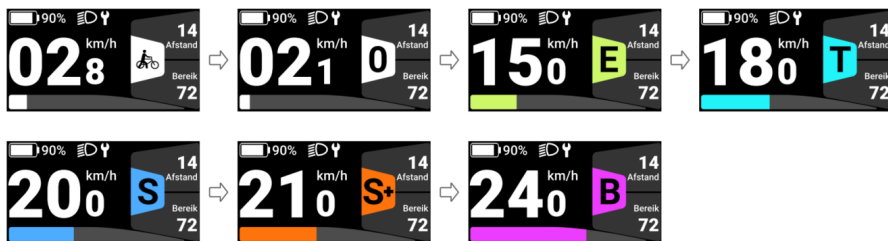
4.2. De trapondersteuningsmodus selecteren

1. Druk op **+** of **-** om over te schakelen op de trapondersteuningsmodus en het motorvermogen te veranderen.

NOTICE:

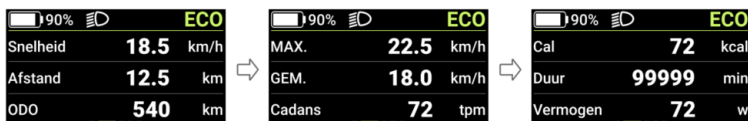
- De laagste versnelling is E, en de hoogste versnelling is B (kan door de gebruiker worden geselecteerd).
- De standaardmodus is E; 0 betekent dat de e-bike in de neutrale stand staat.

E (Eco):	groen	ECO-modus
T (Tour):	blauw	TOUR-modus
S (Sport):	indigo	SPORT-modus
S+ (Sport+):	oranje	SPORT+-modus
B (Boost):	paars	BOOST-modus



4.3. De gegevens weergeven

1. Druk via de hoofdinterface op om de gegevensinterface te openen.
2. Druk op om van gegevensscherm te wisselen.

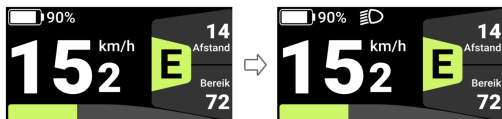


4.4. De koplamp/achtergrondverlichting aanpassen

1. Houd **+** ingedrukt ($\geq 2s$) om de koplamp in te schakelen. De achtergrondverlichting van de HMI neemt af en verschijnt.
2. Houd **+** opnieuw ingedrukt om de koplamp uit te schakelen. De HMI-achtergrondverlichting neemt toe en verdwijnt.

NOTICE:

De koplamp kan automatisch worden in- en uitgeschakeld, afhankelijk van het omgevingslicht, maar de automatische lichtfunctie mislukt als de gebruiker de koplamp handmatig heeft in-/uitgeschakeld. Na het opnieuw starten van de HMI werkt de functie weer.



4.5. Loopondersteuning

1. Druk op  om naar 0 over te schakelen en druk dan opnieuw op . Het symbool  verschijnt, dat normaal gesproken aan staat.
2. Houd  ingedrukt. Het symbool  knippert en uw e-bike gaat over op de loopondersteuningsmodus.

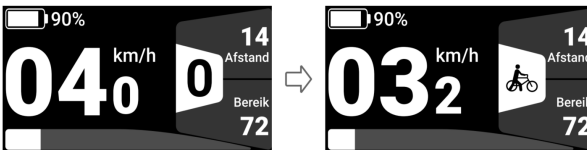
NOTICE:

Als er geen snelheidssignaal wordt gedetecteerd, geeft de HMI een snelheid van 2,5 km/uur weer.

3. Laat  los om de loopondersteuningsmodus af te sluiten. Het symbool  stopt met knipperen en blijft normaal gesproken aan.

NOTICE:

Als er binnen 5s geen bediening plaatsvindt, wordt de modus automatisch op 0 overgeschakeld.

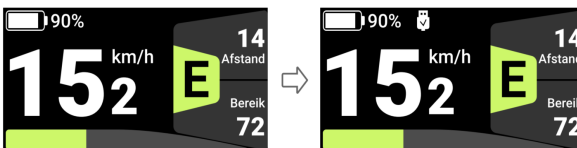


4.6. Opladen met USB type-C

1. Sluit de USB Type-C-kabel aan op de HMI.

NOTICE:

Als de HMI UIT staat, sluit u de USB Type-C-kabel aan op de HMI en schakelt u de HMI IN.



4.7. Bluetooth-functie

Het product kan via *Bluetooth*[®] worden verbonden met de Bafang Go-app.

1. Scan de QR-code in de onderstaande afbeelding om de app te installeren.



Google Play

Android™



App Store

iOS™

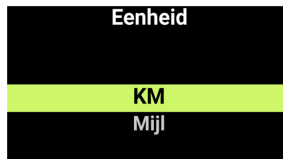
5. Instellingen en informatie

1. Houd **+** en **–** tegelijkertijd ingedrukt om naar Instellingen te gaan.
2. Druk op **+** of **–** om HMI-instellingen, Informatie, Thema's, Taal, of AFSLUITEN te selecteren en druk op **⏻** om door te gaan.



5.1. De eenheid (metrisch/Brits) instellen

1. Ga naar het menu HMI-instellingen en druk dan op **+** of **–** om Eenheid te selecteren. Druk op **⏻**.
2. Druk op **+** of **–** om een optie te selecteren.
3. Druk op **⏻** om de instellingen op te slaan en naar de HMI-instellingen terug te keren.
4. Houd **+** en **–** tegelijkertijd ingedrukt (of selecteer TERUG en dan AFSLUITEN) om naar de hoofdinterface terug te keren.

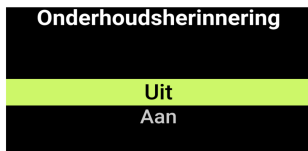


5.2. Onderhoudstips

1. Ga naar het menu HMI-instellingen en druk dan op **+** of **–** om Onderhoudstips te selecteren. Druk op **⏻**.
2. Druk op **+** of **–** om een optie te selecteren.
3. Druk op **⏻** om de instellingen op te slaan en naar de HMI-instellingen terug te keren.
4. Houd **+** en **–** tegelijkertijd ingedrukt (of selecteer TERUG en dan AFSLUITEN) om naar de hoofdinterface terug te keren.

NOTICE:

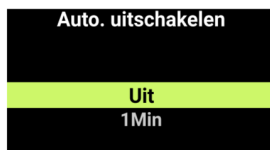
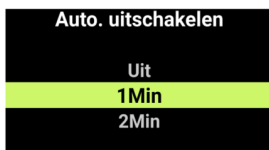
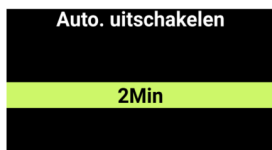
De functie Onderhoudstips is standaard uitgeschakeld. Wanneer de functie is ingeschakeld en de ODO van de e-bike hoger is dan 5,000 km, verschijnt  op de HMI.

**5.3. De auto-uitschakeltijd instellen**

1. Ga naar het menu HMI-instellingen en druk dan op **+** of **—** om Automatische uit te selecteren. Druk op .
2. Druk op **+** of **—** om een optie te selecteren.
3. Druk op  om de instellingen op te slaan en naar de HMI-instellingen terug te keren.
4. Houd **+** en **—** tegelijkertijd ingedrukt (of selecteer TERUG en dan AFSLUITEN) om naar de hoofdinterface terug te keren.

NOTICE:

UIT betekent dat de functie wordt uitgeschakeld.

**5.4. De rit resetten (afstand en tijd)**

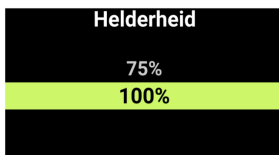
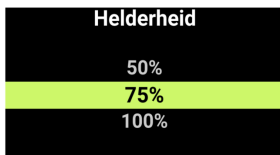
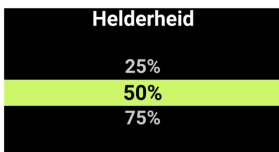
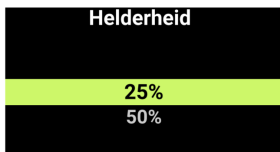
1. Ga naar het menu HMI-instellingen en druk dan op **+** of **—** om Rit resetten te selecteren. Druk op .
2. Druk op **+** of **—** om een optie te selecteren.
3. Druk op  om de instellingen op te slaan en naar de HMI-instellingen terug te keren.

4. Houd **+** en **—** tegelijkertijd ingedrukt (of selecteer TERUG en dan AFSLUITEN) om naar de hoofdinterface terug te keren.



5.5. Het achterlicht instellen

1. Ga naar het menu HMI-instellingen en druk dan op **+** of **—** om Helderheid te selecteren. Druk op **⏻**.
2. Druk op **+** of **—** om een optie te selecteren.
3. Druk op **⏻** om de instellingen op te slaan en naar de HMI-instellingen terug te keren.
4. Houd **+** en **—** tegelijkertijd ingedrukt (of selecteer TERUG en dan AFSLUITEN) om naar de hoofdinterface terug te keren.



5.6. De lichtgevoeligheid instellen

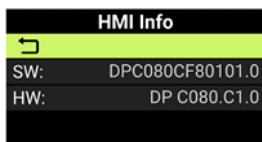
1. Ga naar het menu HMI-instellingen en druk dan op **+** of **—** om AL-gevoeligheid te selecteren.
2. Druk op **+** of **—** om een optie te selecteren.
3. Druk op **⏻** om de instellingen op te slaan en naar de HMI-instellingen terug te keren.

4. Houd **+** en **—** tegelijkertijd ingedrukt (of selecteer TERUG en dan AFSLUITEN) om naar de hoofdinterface terug te keren.



5.7. De HMI-gegevens weergeven

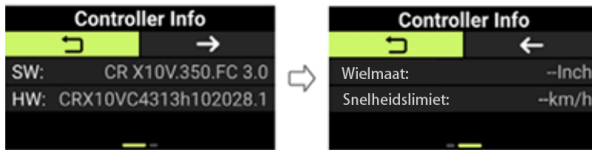
1. Ga naar het menu Informatie en druk dan op **+** of **—** om HMI-gegevens te selecteren. Druk op **⏻**.
2. Selecteer **↩** om naar Informatie terug te keren.
3. Houd **+** en **—** tegelijkertijd ingedrukt (of selecteer TERUG en dan AFSLUITEN) om naar de hoofdinterface terug te keren.



5.8. De controllergegevens weergeven

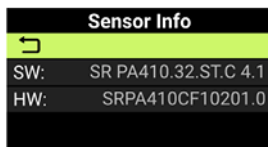
1. Ga naar het menu Informatie en druk dan op **+** of **—** om Controllergegevens te selecteren. Druk op **⏻**.
2. Selecteer **→** om de Wielmaat en Snelheidslimiet weer te geven.
3. Selecteer **↩** om naar Informatie terug te keren.

4. Houd **+** en **-** tegelijkertijd ingedrukt (of selecteer TERUG en dan AFSLUITEN) om naar de hoofdinterface terug te keren.



5.9. De sensorgegevens weergeven

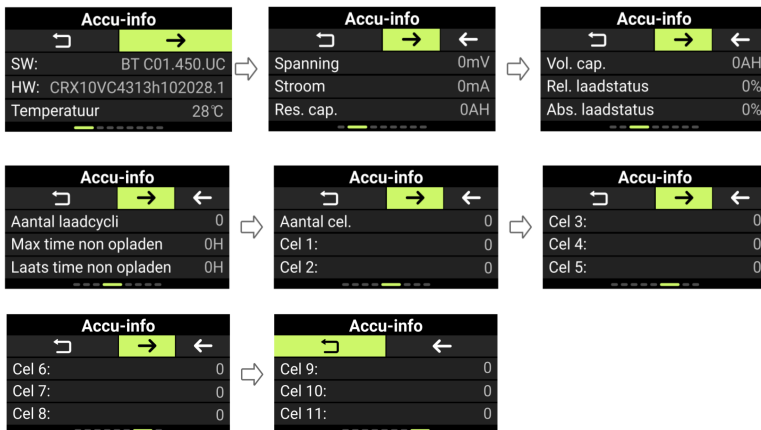
1. Ga naar het menu Informatie en druk dan op **+** of **-** om Sensorgegevens te selecteren. Druk op **⏻**.
2. Selecteer **↩** om naar Informatie terug te keren.
3. Houd **+** en **-** tegelijkertijd ingedrukt (of selecteer TERUG en dan AFSLUITEN) om naar de hoofdinterface terug te keren.



5.10. De accugegevens weergeven

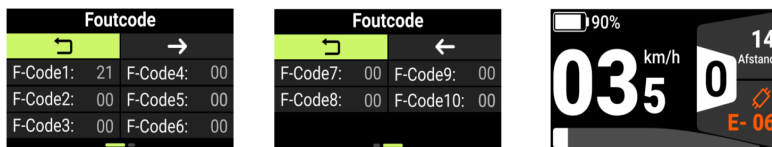
1. Ga naar het menu Informatie en druk dan op **+** of **-** om Accugegevens te selecteren. Druk op **⏻**.
2. Selecteer **→** om de accugegevens weer te geven.
3. Selecteer **↩** om naar Informatie terug te keren.

4. Houd **+** en **—** tegelijkertijd ingedrukt (of selecteer TERUG en dan AFSLUITEN) om naar de hoofdinterface terug te keren.



5.11. Historische foutcodes weergeven

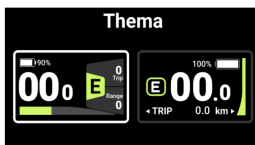
1. Ga naar het menu Informatie en druk dan op **+** of **—** om Foutcodes te selecteren. Druk op **⏻**.
2. Selecteer **→** om de meest recente informatie weer te geven.
3. Houd **+** en **—** tegelijkertijd ingedrukt (of selecteer TERUG en dan AFSLUITEN) om naar de hoofdinterface terug te keren.



5.12. Het thema instellen

1. Ga naar het menu Instellingen en druk dan op **+** of **—** om Thema's te selecteren. Druk op **⏻**.
2. Druk op **+** of **—** om het thema te selecteren.
3. Druk op **⏻** om het thema op te slaan. De HMI wordt nu opnieuw gestart om het nieuwe thema toe te passen.

4. Als u het thema niet wilt wijzigen, houdt u **+** en **–** tegelijkertijd ingedrukt om naar de hoofdinterface terug te keren.



5.13. De taal instellen

1. Ga naar het menu Instellingen en druk dan op **+** of **–** om Taal te selecteren. Druk op **⏻**.
2. Druk op **+** of **–** om een optie te selecteren.
3. Houd **+** en **–** tegelijkertijd ingedrukt (of selecteer TERUG en dan AFSLUITEN) om naar de hoofdinterface terug te keren.



6. Foutcode

De HMI kan de storingen van de elektrische fiets weergeven. Wanneer er een fout wordt gedetecteerd, wordt ook een van de volgende foutcodes weergegeven.

NOTICE:

Lees de beschrijving van de foutcode aandachtig. Wanneer de foutcode verschijnt, start dan eerst het systeem opnieuw op. Als het probleem hiermee niet wordt verholpen, neem dan contact op met uw dealer of technisch personeel.

Zie Bijlage A voor de gedetailleerde lijst met foutcodes.

